	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0143 Última revisão: 21/03/2011
	HIPOFOSFITO DE SÓDIO	Revisão: 01 Página 1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **HIPOFOSFITO DE SÓDIO**
Nome da Empresa/Fornecedor: Resimapi Produtos Químicos Ltda.
Endereço: Av. Osaka, 800 – Arujá – São Paulo
Telefone da Empresa: (xx11) 4655-3522
Telefone para Emergência: PRÓ-QUÍMICA/ABIQUIM.....0800-11-8270
Órgão de Policiamento de Trânsito.....194
Defesa Civil.....199
Meio Ambiente-CETESB.....(11) 3030-6000
Bombeiros.....193
Fax: (xx11) 4655-3303
E-mail: resimapi@resimapi.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Caracterização química:

Nome químico comum ou nome genérico: Hipofosfito de Sódio.

Sinônimo: Hipofosfito de Sódio

Registro no CAS (Chemical Abstract Service): 10039-56-2

Substância química inorgânica.

Concentração: 100%

Classificação da substância: de acordo com os critérios do GHS (ONU)

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0143 Última revisão: 21/03/2011
	HIPOFOSFITO DE SÓDIO	Revisão: 01 Página 2 de 7

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Elementos do Rótulo



Palavra de advertência: Cuidado

Indicações de perigo:

Pode provocar reação alérgica na pele.

Causa irritação ocular.

Quando inalado pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldades respiratórias.

Indicações de Precaução (Prevenção):

Evitar respirar as poeiras.

Usar luvas e máscaras.


Pode causar irritação nos olhos, pele e sistema respiratório e digestivo. As propriedades toxicológicas deste produto ainda não foram profundamente investigadas. A decomposição pode gerar gás fosforoso e inflamável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação : Remover a vítima local para arejado. Havendo parada respiratória, administrar respiração artificial e se houver dificuldade de respiração introduzir oxigênio.

Contato com a pele : Lavar a área atingida com água abundante e sabão por 15 minutos. Remover roupas e sapatos. Lavar roupas com água abundante.

Contato com os olhos : lavar os olhos imediatamente com água abundante por 15 minutos, levantando o olhar e pálpebras superiores.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0143 Última revisão: 21/03/2011
	HIPOFOSFITO DE SÓDIO	Revisão: 01 Página 3 de 7

Ingestão : Procurar um médico imediatamente disponibilizando-o esta ficha. Não induzir ao vômito. Se vítima estiver consciente, administrar 2 à 4 copos de leite ou água. Para todas as vias de intoxicação acima citadas recomenda-se remover a vítima imediatamente para área segura, remover roupas e sapatos contaminados, lavá-los antes do reuso. Procurar um médico imediatamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de Extinção : Água em spray, dióxido de carbono, espuma, pó químico.

Outras informações : Águas residuais do combate ao incêndio deve ser dispostas de acordo com órgão competente local. Como em qualquer incêndio use capa protetora e equipamento completo de respiração MSHA/NIOSH com máscara protetora total. Pó em significativa concentração pode formar misturas explosivas com o ar. A combustão gera fumaça tóxica

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais : Utilizar como referência Capítulo 7 e 8 (listados abaixo). Evitar a formação de poeira. Utilizar máscara com filtro respiratório.

Precauções ao meio ambiente : Evitar que o produto atinja cursos de água e o solo.

Métodos para Limpeza


Recuperação : Recolher o material com pá ou outro material adequado, e acondicionar em recipiente adequado. Lavar os resíduos com água em abundância.

Disposição : Dispor conforme legislação local vigente.

Prevenção perigos secundários : Evitar contato direto com o produto. Utilizar os EPI's indicados.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para manuseio seguro : Usar equipamentos de proteção individual adequados, conforme item 8.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0143 Última revisão: 21/03/2011
	HIPOFOSFITO DE SÓDIO	Revisão: 01 Página 4 de 7

Precaução para manuseio seguro : Não comer, beber ou fumar nos locais de manuseio do produto. Usar os EPI's adequados. Ventilação local adequada.

Cond. de armazenamento : Local seco, ventilado, coberto e fresco.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas : Sacos de papel Kraft multifoliados ou rafia, ambos revestidos com polietileno.

Orientação para manuseio seguro : Usar equipamentos de proteção individual adequados, conforme item 8.

Precaução para manuseio seguro : Não comer, beber ou fumar nos locais de manuseio do produto. Usar os EPI's adequados. Ventilação local adequada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Ventilação adequada nos locais de manuseio e armazenamento do produto, a fim de manter os níveis de exposição abaixo do limite.

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória : Utilizar máscara de proteção respiratória para pó ou respirador aprovado NIOSH

Proteção das mãos : Luvas de borracha

Proteção dos olhos : Óculos de segurança

Proteção da pele : Roupas adequadas

Precauções especiais : Manter lava olhos e chuveiros de emergência próximos às áreas de manuseio e armazenamento do produto.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar nos locais de manuseio do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICOS

Estado físico : Sólido

Forma : Pó

Cor : Branca


Odor : Inodoro

pH : não disponível

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico.

Densidade : não disponível

Ponto de fusão : 90°C

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0143 Última revisão: 21/03/2011
	HIPOFOSFITO DE SÓDIO	Revisão: 01 Página 5 de 7

Ponto de fulgor : Não aplicável. Produto não inflamável.

Limites de explosividade : material não é explosivo

Densidade Específica : 0,8

Solubilidade : Solúvel: água

Formula : Na₂PO₂H₂O

Peso Molecular : 87.9764

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade : Estável sob condições normais de temperatura e pressão.

Reações perigosas : Nenhuma quando o produto é armazenado, manuseado e aplicado corretamente.

Condições a evitar : Calor excessivo, geração de pó, mistura incompatíveis.

Produtos perigosos : Gases e fumaça tóxica fosfórica.
da decomposição

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda : LD50 (oral, ratos) : 7640 mg/kg.

Efeitos locais : Pode causar irritação. Contato prolongado na pele e olhos, pode causar irritação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Mobilidade : Produto solúvel em água.

Impacto Ambiental : Dado não encontrado.


13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto : Deve ser depositado num aterro ou enviado a uma unidade de incineração apropriada de acordo com a legislação local.

Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Restos de produtos : Deve ser depositado num aterro ou enviado a uma unidade de incineração apropriada de acordo com a legislação local.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0143 Última revisão: 21/03/2011
	HIPOFOSFITO DE SÓDIO	Revisão: 01 Página 6 de 7

Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Embalagem usada : Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas o melhor possível e dispostas de acordo com os regulamentos oficiais após uma limpeza cuidadosa.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre

Rodoviário : Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Ferroviário : Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Transporte Fluvial : Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Transporte Marítimo : IMDG . Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Sea transport : IMDG. Not classified as a dangerous good under transport regulations.

Transporte Aéreo : IATA/ICAO. Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Air transport : IATA/ICAO. Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto

A informação neste documento atende as exigências da Norma ABNT NBR 14725:

Parte 1: Terminologia;


Parte 2: Sistema de classificação;

Parte 3: Rotulagem;

Parte 4: FISPQ.

Norma corrigida em 2010, referente á Ficha de Segurança de Informações sobre Segurança, Saúde e Meio Ambiente dos Produtos Químicos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0143 Última revisão: 21/03/2011
	HIPOFOSFITO DE SÓDIO	Revisão: 01 Página 7 de 7

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”